

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 5 月 12 日 (12.05.2005)

PCT

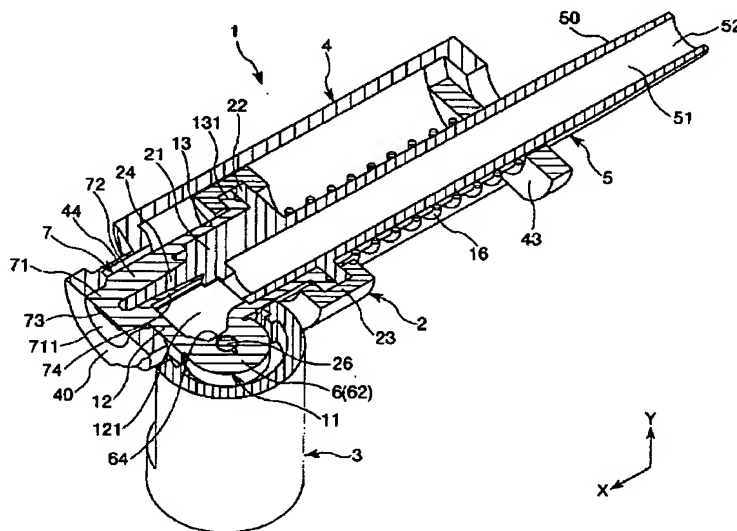
(10) 国際公開番号  
WO 2005/042069 A1

- (51) 国際特許分類: A61M 5/14 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016269 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 横田 崇之  
(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 2 日 (02.11.2004) (YOKOTA, Takayuki) [JP/JP]; 〒4093853 山梨県中巨  
(25) 国際出願の言語: 日本語 摩郡昭和町築地新居 1 7 2 7 番地の 1 テルモ株  
(26) 国際公開の言語: 日本語 式会社内 Yamanashi (JP). 菱川 資文 (HISHIKAWA,  
(30) 優先権データ: 特願2003-374033 2003 年 11 月 4 日 (04.11.2003) JP Yoshinori) [JP/JP]; 〒4093853 山梨県中巨  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): テルモ株 摩郡昭和町築地新居 1 7 2 7 番地の 1 テルモ株式会  
式会社 (TERUMO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒 社内  
1510072 東京都渋谷区幡ヶ谷 2 丁目 4 番 1 号 Tokyo Yamanashi (JP).  
(74) 代理人: 増田 達哉 (MASUDA, Tatsuya); 〒1050003 東  
京都港区西新橋 1 丁目 1 8 番 9 号 西新橋ノアビル  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が 4 階 Tokyo (JP).  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: CONNECTOR

(54) 発明の名称: 接続具



(57) Abstract: A connector having a male-side connection section, a liquid flow section where a liquid flow space communicating with the inside of the male-side connection section is provided, a first female-side connection opening and a second female-side connection-opening, and a first valve body and a second valve body that are made from an elastic material. A side slit of the first valve body and a side slit of the second valve body face the liquid flow space. When a tube body is connected to the first female-side connection opening, the inside of the tube body and the inside of the male-side connection section are communicated through a top slit, the side slit, and the liquid flow space. When a tube body is connected to the second female-side connection opening, the inside of the tube body and the inside of the male-side connection section are communicated through a top slit, the side slit, and the liquid flow space.

(57) 要約: 接続具は、オス側接続部と、オス側接続部に連通する液体流通空間が設けられた液体流通部と、第 1 のメス側接続口および第 2 のメス側接続口と、弾性材料で構成された第 1 の弁体および第 2 の弁体とを備える。第 1 の弁体の側部スリットと、第 2 の弁体の側部スリットとは、液体流通空間に面している。第 1 のメス側接続口に管体が接続されたとき、頂部スリットおよび側部

[続葉有]



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

スリットと、液体流通空間とを介して当該管体内とオス側接続部内とが連通する。第2のメス側接続口に管体が接続されたとき、頂部スリットおよび側部スリットと、液体流通空間とを介して当該管体内とオス側接続部内とが連通する。